



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه:

جهت دریافت درجه دکتراي دندانپزشکی

موضوع:

بررسی سفالومتريک تاثيرات ادنوتیدهای بزرگ شده (هیپرتروفیه) بر
روی خصوصیات جمجمه‌ای - صورتی - دندانی در کودکان ۱۱-۳ سال

به راهنمایی استاد گرانقدر:

سرکار خانم دکتر پروین خرازی

نگارش:

اشکان امیریان - فرشید محمودی

سال تحصیلی: ۱۳۷۷-۷۸

شماره پایان نامه: ۸۸

خلاصه و نتیجه‌گیری:

در این تحقیق جهت بررسی تاثیرات آدنوئیدهای بزرگ شده بر روی خصوصیات مجموعه‌ای - صورتی - دندانی در کودکان ۱۱-۳ ساله از دو گروه مطالعه شامل ۳۱ نفر (۱۷ دختر و ۱۴ پسر) با سه زیرگروه A (۱۰ نفر) B (۳ نفر) C (۱۸ نفر) و گروه کنترل شامل ۳۱ نفر در همان جنس و رده سنی گروه مطالعه و همان زیرگروهها، رادیوگرافی‌های لترال سفالومتری تهیه شد و تعداد ۵۳ متغیر سفالومتری جهت بررسی مرفولوژی کرانیوفاشیال و ۱۰ متغیر جهت بررسی فضای بینی حلق بررسی شد. پس از انجام بررسی‌های آماری نتایج زیر بدست آمد:

۱- افزایش معنی‌دار زوایای $yaxis$ ، BasalAngle، زاویه پلان SN با پلان مندیبل، زاویه پلان اکلوزال با پلان مندیبل، زاویه پلان فرانکفورت با پلان مندیبل و زاویه Convexity در گروه مطالعه نسبت به گروه کنترل که نشان‌دهنده چرخش به سمت پایین و عقب ماندگی بود.

۲- افزایش معنی‌دار فاصله کامی - زبانی در گروه مطالعه نسبت به کنترل که نشان‌دهنده پایین افتادن زبان جهت برقراری راه هوایی از طریق دهان بود.

۳- افزایش معنی‌دار اندازه‌های خطی (N-Me)، (Superior N-Me) و (Inferior N-Me) و نسبت $\left(\frac{Superior\ N-Me}{Inferior\ N-Me}\right)$ و کاهش معنی‌دار نسبت‌های $\left(\frac{S-Go}{N-Me}\right)$ و $\left(\frac{Inferior\ N-Me}{N-Me}\right)$ در گروه مطالعه نسبت به کنترل که نشان‌دهنده افزایش ارتفاع قدامی صورت خصوصاً در $\frac{1}{3}$ تحتانی بود.

۴- کاهش معنی‌دار زاویه Interincisal در زیرگروه A مطالعه نسبت به کنترل و افزایش معنی‌دار زاویه محور انسیزور پایین با محور NB در زیرگروه B مطالعه نسبت به کنترل که نشان‌دهنده پروتروژن دندانه‌های قدامی بود.

۵- کاهش معنی‌دار متغیرهای مربوط به راه هوایی ((Ad.pmp)، (pp)، air area، درصد راه هوایی) و افزایش معنی‌دار متغیر (adeniod area) در گروه مطالعه نسبت به گروه کنترل که نشان‌دهنده کاهش راه هوایی خلفی و بزرگی آدنوئید بود.

۶- تاثیر جنسیت بر متغیرهای بررسی شده معنی‌دار بوده است.

۷- رادیوگرافی سفالومتری لترال از کارایی بالایی در تشخیص انسداد حلق بینی در اطفال برخوردار است.